

Laboratorio Progettazione Web

Esercitazione

Davide Gazzé, Angelica Lo Duca – IIT-CNR

davide.gazze@iit.cnr.it

angelica.loduca@iit.cnr.it

Esercizio 1 - calcolatrice

- Scrivere un programma PHP che realizzi una calcolatrice Web:
 - attraverso una **form**, il client passa al server **due numeri** e l'**operazione** che si vuole effettuare.
 - La lettura dei numeri avviene attraverso una **casella di testo**, mentre la scelta dell'operazione da effettuare (**somma**, **sottrazione**, **divisione**, **moltiplicazione**, **modulo**) viene fatta attraverso una **select**.
 - I parametri vengono inviati al server attraverso il **metodo GET**.
 - Il server restituisce al client il **risultato** dell'operazione.
 - Si suggerisce l'utilizzo del costrutto **switch**, per l'elaborazione delle operazioni sul lato server
 - Il nome del file sarà **calc.php**

Esercizio 2 – tavola pitagorica

- Scrivere un programma PHP che riceve in ingresso un **numero X da 1 a 20** e stampa a video la tavola pitagorica da 1 fino a X.
 - Attraverso una **form** il client invia al server il numero X (usare il **metodo GET**)
 - Il server stampa a video una **tabella** contenente la tavola pitagorica da 1 fino a X
 - Si suggerisce di utilizzare il costrutto **if...else** per controllare che il numero X sia compreso tra 1 e 20.
- Il nome del file sarà **tabellina.php**

TAVOLA PITAGORICA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132
12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144